

**IE-C7BS8VG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, rigides, 4 x 2  
x AWG 23/1, Cat. 7, vert

**Informations générales de commande**

Version	Câble d'installation, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Référence	<a href="#">2763540000</a>
Type	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
Qté.	1 Pièce
Emballage	sur tambour de contreplaqué

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

## Dimensions et poids

Longueur

500 m

Longueur (pouces)

19685.0394 inch

Poids net

18500 g

## Températures

Température de stockage

-40 °C...75 °C

Température de fonctionnement

-40 °C...75 °C

Température de pose

0 °C...50 °C

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

REACH SVHC

Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0

EC003249

ETIM 9.0

EC003249

ETIM 10.0

EC003249

ECLASS 14.0

27-06-18-01

ECLASS 15.0

27-06-18-01

## Caractéristiques techniques câble

Couleur de la gaine

vert (RAL 6018)

Tenue aux huiles

No

Nombre de conducteurs

8

Blindé

Oui

Halogène

Oui (câble PVC)

Isolation

PE

Résistance à la flamme

in accordance with IEC  
60332-1, EN 13501-6  
class FCa

Tension d'essai : fil-fil-blindage

700 V AC

Nombre de pôles

8

## Normes

Installations de câblage de  
communication indépendantes de  
l'applicationEN 50173-1:2007, ISO /  
IEC 11801:2002

Corrosivité par les gaz d'incendie

to IEC 60754-2

Densité de fumée

No

## Normes de câble

Installations de câblage de  
communication indépendantes de  
l'applicationEN 50173-1:2007, ISO /  
IEC 11801:2002

Corrosivité par les gaz d'incendie

to IEC 60754-2

Densité de fumée

No

## Constitution du câble

Brins

1

Couleur de la gaine

vert (RAL 6018)

Désignations normalisées

IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC  
02YSCY PIMF, S/FTP

Section

4\*2\*AWG 23/1 -  
4\*2\*0,255 mm²

## IE-C7BS8VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l'isolation	1.4 mm	Isolation	PE
Diamètre de la gaine, max.	8 mm	Diamètre de la gaine, min.	7.6 mm
Matériau de la gaine	PVC	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium
Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé	Épaisseur de matériau de gaine	0.8 mm
Séquence des couleurs des fils - paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron	Épaisseur de tressage de blindage	0.1 mm

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

Tenue aux huiles	No	Sans silicone	Oui
Résistant aux UV	Oui	Force d'extraction	120 N
Couleur	vert	Halogène	Oui (câble PVC)
Rayon de courbure min, multiple	8 x diamètre du câble	Rayon de courbure, min., unique	4 x diamètre du câble
Tenue aux frottements	bon	Résistance à la flamme	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Corrosivité par les gaz d'incendie	to IEC 60754-2	Densité de fumée	No

## Propriétés électriques du câble

Catégorie	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Capacité pour 1 kHz	45 nF/km
Résistance de boucle	150 $\Omega$ /km	Durée du signal	4.25 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	700 V AC	Atténuation du blindage	85 dB à 600 Mhz
Inclinaison de retard	5 ns/100m	Impédance de transfert	6 m $\Omega$ /m pour 1 MHz, 3 m $\Omega$ /m pour 10 MHz, 3 m $\Omega$ /m pour 30 MHz
Impédance caractéristique	100 $\pm$ 5 $\Omega$ pour 100 Mhz		

**Drawings**

**Dessin détaillé**

